



## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

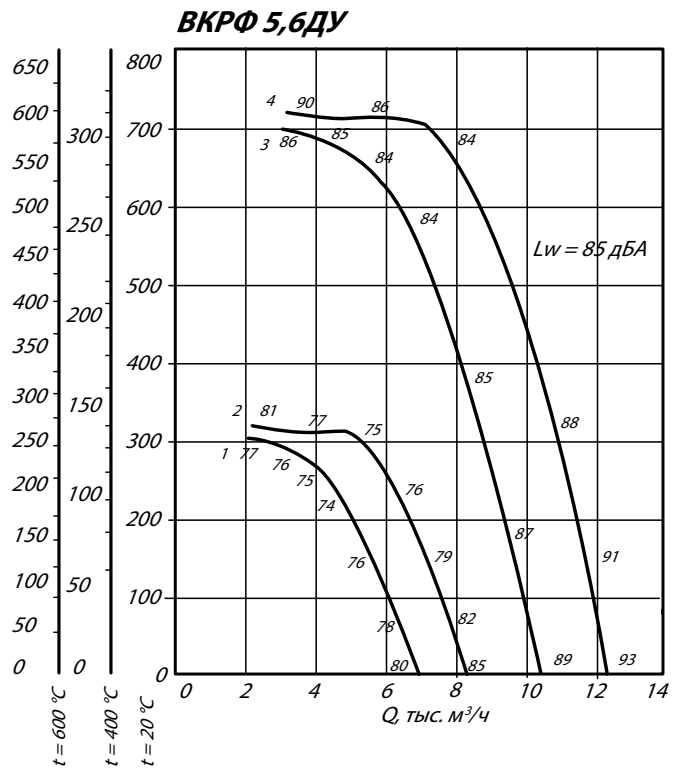
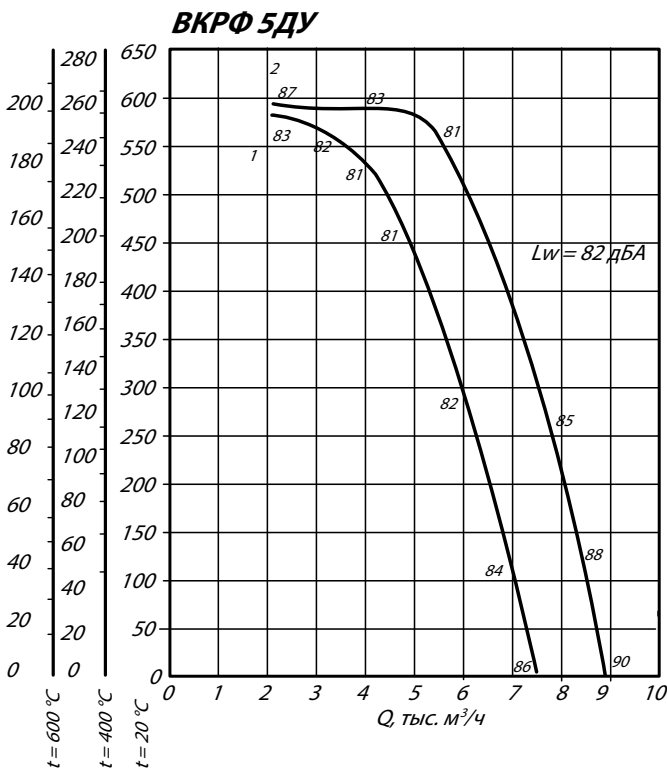
4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТПБ (ФЗ №123-ФЗ) и ГОСТ Р 53302-2009
- Варианты материального исполнения: общепромышленное и коррозионностойкое
- Назначение: системы противодымной вентиляции
- Количество лопаток рабочего колеса: 6 или 9
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад
- Конструктивное исполнение корпуса: одностороннего всасывания
- Применяемый индекс в сокращенном обозначении для систем дымоудаления: ДУ

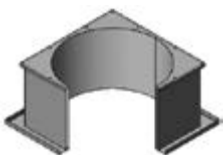
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 5ДУ / 5,6ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Кол-во лопаток рабочего колеса	Номер кривой на диаграмме	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3 (20^\circ\text{C})$		Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q тах, тыс. м³/ч		
ВКРФ №5ДУ	Z = 6	1	1500	1,1	2,9	80A4	7,5		85
		2	1500	1,5	3,7	80B4	8,8		86
ВКРФ №5,6ДУ	Z = 6	1	1000	0,55	1,8	71B6	7,0		86
		3	1500	2,2	5,1	90L4	10,5		91
	Z = 9	2	1000	0,75	2,3	80A6	8,3		90
		4	1500	3,0	6,8	100S4	12,5		95

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 5ДУ / 5,6ДУ



### Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 223



Поддон, стр. 227

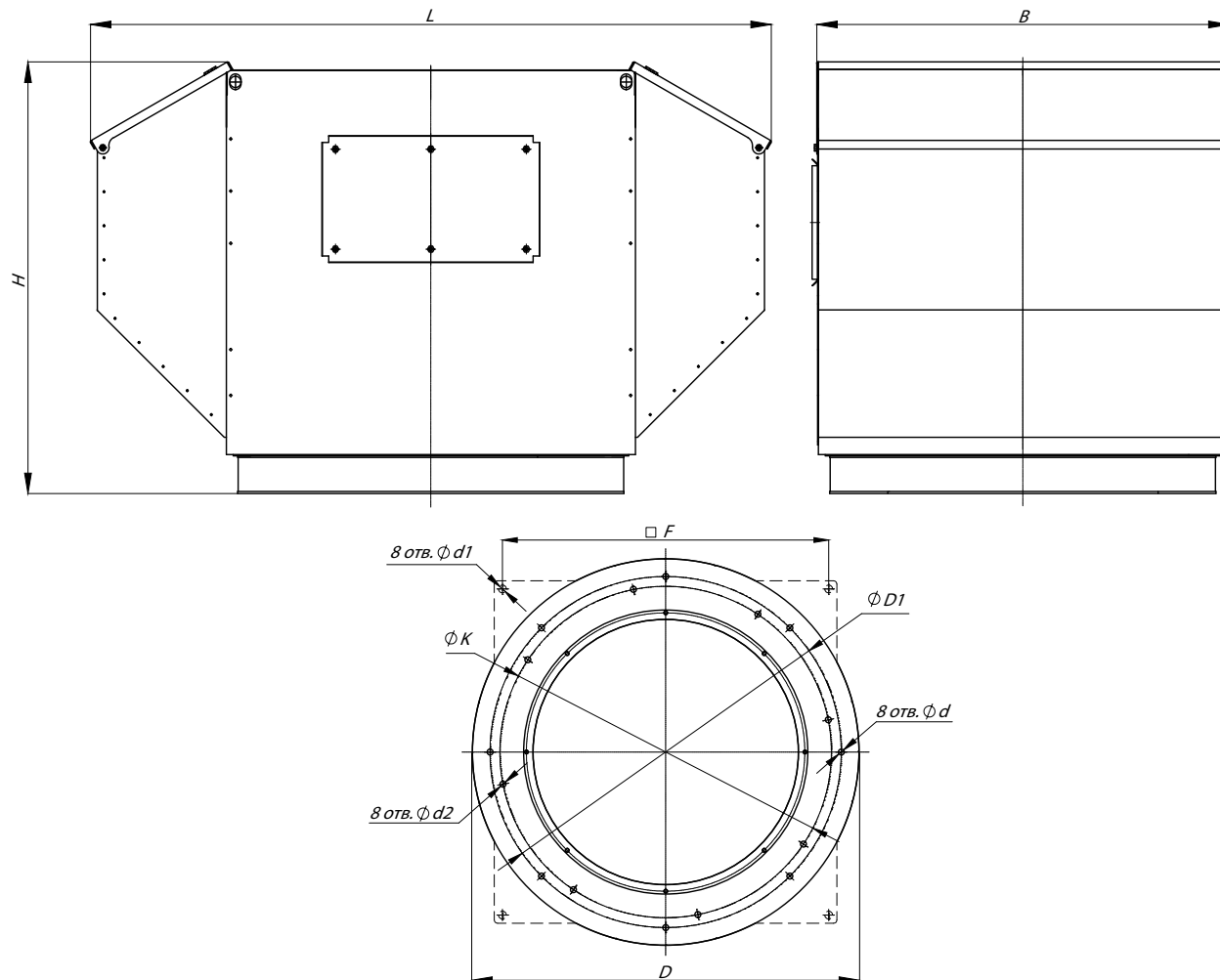


Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 229



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 5ДУ / 5,6ДУ



Противопожарная вентиляция

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 5ДУ / 5,6ДУ

Типоразмер вентилятора	B, мм	D, мм	D1, мм	F, мм	H, мм	K, мм	L, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм
<b>ВКРФ №5ДУ</b>	842	648	595	-	730	595	1158	16	-	14
<b>ВКРФ №5,6ДУ</b>	894	830	772	690	935	-	1380	16	17	-

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 5ДУ / 5,6ДУ

Типоразмер вентилятора	n, мин <sup>-1</sup>	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц							LpA, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВКРФ №5ДУ</b>	1500	84	92	85	83	81	73	64	89
<b>ВКРФ №5,6ДУ</b>	1000	81	89	82	80	73	70	61	86

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора  $L_w$ , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора  $L_w$ , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки  $\Delta L_w$  может быть взята из вышеприведенной таблицы

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.